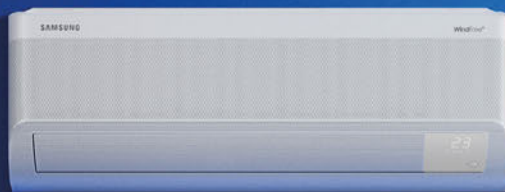


SAMSUNG



WindFreeTM Elite S2

Inteligentne chłodzenie.
Bez zimnych przeciągów.



Zeskanuj, aby odwiedzić stronę

Komfortowe chłodzenie

Nowy Samsung WindFree™ Elite to model klasy premium w gamie klimatyzatorów WindFree™, zaprojektowany z myślą o zapewnieniu komfortowego chłodzenia bez zimnych przeciągów. Zapewnia inteligentny komfort klimatyczny wewnątrz dzięki inteligentnym sterownikom, które dostosowują się do Twoich osobistych preferencji, automatycznie utrzymując optymalne warunki.

WindFree™ Elite S2

Nowy biały wyświetlacz zapewnia doskonałą czytelność pulpitu nawigacyjnego i idealnie wpasowuje się w każdą przestrzeń. Konstrukcja umożliwia również łatwą konserwację, ponieważ przedni panel można łatwo zdjąć w celu wyczyszczenia.



Chłodzenie WindFree™



Sterowanie za pomocą Wi-Fi



AI Auto Comfort



Filtr Tri-Care



Czujnik ruchu



Czynnik chłodniczy R32



Freeze Wash



Tryb chłodzenia WindFree™

Tryb chłodzenia WindFree™ zapewnia komfortowy chłód w pomieszczeniu. Chłodzi delikatnie i cicho, rozpraszając powietrze przez 23 000 mikrootworów, dzięki czemu likwiduje efekt nieprzyjemnego uczucia zimna na skórze. Powoduje to powstanie środowiska „powietrza nieruchomego”¹ o bardzo niskiej prędkości i ograniczonym hałasie². Zaawansowana struktura przepływu powietrza w tym trybie oznacza również, że urządzenie chłodzi szerszy i większy obszar w bardziej równomierny sposób.

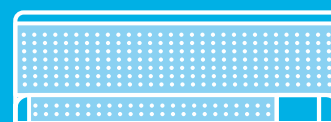
¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne przy prędkościach poniżej 0,15 m/s, bez chłodnych ciągów.

² Test przeprowadzany na modelu AR12TXCAAWEU w środowisku bezekowym. Tryb WindFree™ generuje 23 dB(A) hałasu w porównaniu z 26 dB(A) wytwarzanymi przez konwencjonalny model Samsunga. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

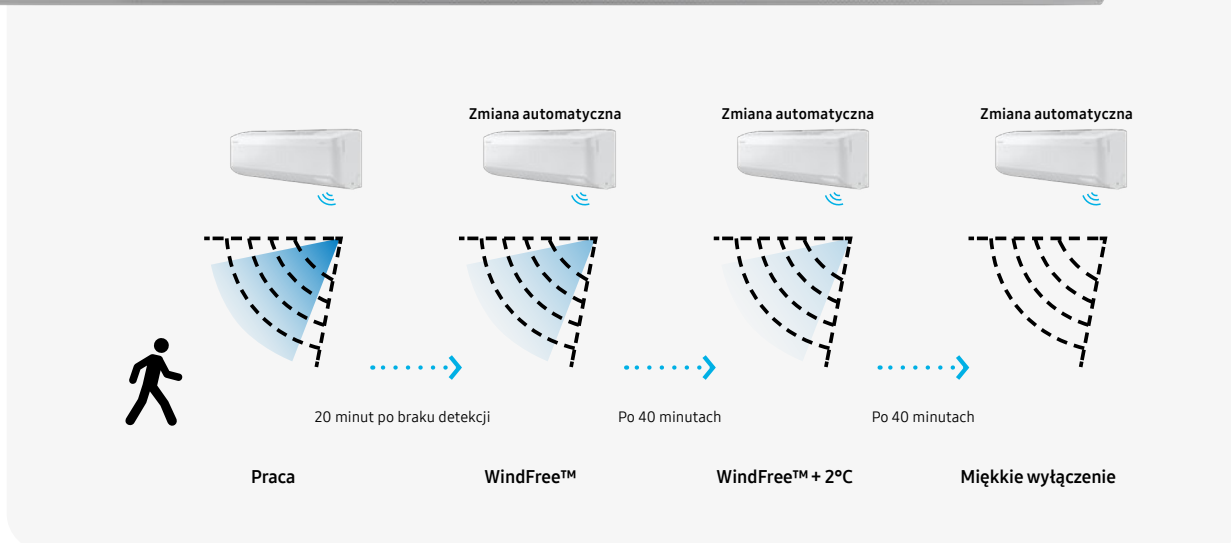
Porównanie obszarów wylotu



Standardowy



WindFree™



Czujnik ruchu

Czujnik ruchu (MDS) pozwala użytkownikom na wydajne chłodzenie domu niezależnie od tego, czy ktoś przebywa w pomieszczeniu czy nie. Jeśli czujnik nie wykryje ruchu przez 20 minut¹, automatycznie przełącza urządzenie na tryb WindFree™ w celu oszczędności energii. Po upływie 40 minut urządzenie działające w trybie WindFree™ podwyższa temperaturę o 2°C. Po kolejnych 40 minutach

przechodzi w tryb czuwania (miękkie wyłączenie). Gdy tylko system klimatyzacyjny wykryje aktywność w pomieszczeniu, powraca do normalnego działania. Można go też ustawić na unikanie podmuchów w kierunku ludzi lub przeciwnie – na podążanie podmuchów za ruchem człowieka. Czas wykrywania MDS można ustawić zgodnie z własnymi preferencjami za pomocą aplikacji SmartThings².

¹ W normalnym trybie domyślnym. Użytkownik końcowy może dostosować czas interwału, wybierając tryb Eco lub Comfort lub za pośrednictwem SmartThings. Brak ruchu jest śledzony po upływie co najmniej pięciu minut i maksymalnie 60 minutach dla każdego interwału.

² Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings. Wymaga systemu iOS 10.0 lub nowszego bądź Android 5.0 lub nowszego.

Freeze Wash

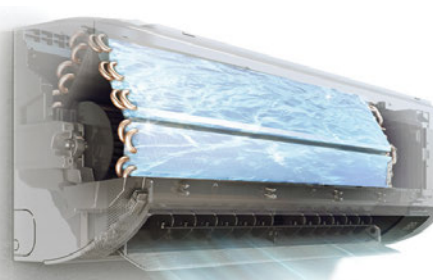
Funkcja Freeze Wash zamraża wymiennik ciepła w jednostce wewnętrznej do temperatury -15°C, aby spowodować jego oszronienie. Po przejściu jednostki wewnętrznej w tryb odszraniania powstały wcześniej szron stopi się, co spowoduje usunięcie niektórych zanieczyszczeń z wymiennika ciepła¹. Ułatwia to konserwację i sprawia, że nie ma potrzeby angażowania profesjonalnego serwisanta.



¹ Nr świadectwa z badań Intertek: RT20E-S0047 Data: 2 grudnia 2020 r. Na podstawie zgromadzonych danych przyjmuje się następującą hipotezę: Cykl „Wash Clean (Domestic)/Freeze Wash (Overseas)” klimatyzatora firmy Samsung usuwa ponad 90% bakterii (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) z powierzchni wymiennika ciepła.



Zamarznięty wymiennik ciepła (-15°C)



Tryb odszraniania, topi lód.

AI Auto Comfort

AI Auto Comfort pozwala doświadczyć inteligentnej kontroli klimatu¹. Aby ułatwić życie i zwiększyć efektywność, urządzenie automatycznie optymalizuje różne tryby, analizując warunki w pomieszczeniu i wzorce użytkownika². Na podstawie temperatury wewnętrznej preferowanej przez użytkownika i rzeczywistej temperatury zewnętrznej jednostka automatycznie przełącza się na najbardziej odpowiedni tryb chłodzenia i ogrzewania w celu utrzymania optymalnych i komfortowych warunków w pomieszczeniu. Obejmuje to WindFree™ oraz chłodzenie i ogrzewanie w trybie szybkim i normalnym. Produkt jest kompatybilny z Bixby 2.0³, umożliwiając użytkownikom wydawanie poleceń głosowych, które zostaną odpowiednio dostosowane. Opcja AI może analizować obszar, preferowany tryb i temperaturę, a następnie sugeruje optymalne ustawienia dla maksymalnego komfortu w domu.

Analizowane czynniki
Temperatura wewnętrzna
Temperatura zewnętrzna
Ustawienie temperatury
Czas działania



Określanie trybu chłodzenia, aby osiągnąć preferowaną temperaturę



Wysyłanie danych dotyczących schematów użytkownika



SmartThings Cloud



Wysyłanie danych dotyczących schematów użytkownika

¹ AI = sztuczna inteligencja. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings.

² Przechowuje dane i preferencje użytkownika oraz schematy użytkownika, aby móc zasugerować najbardziej komfortową temperaturę pomieszczenia w zakresie od 22°C do 26°C.

³ Bixby to asystent głosowy interfejsu Samsung. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto Samsung. Sterowanie głosowe jest obecnie obsługiwane w języku angielskim (Stany Zjednoczone, Wielka Brytania, Indie), chińskim, koreańskim, francuskim, niemieckim, włoskim, hiszpańskim i portugalskim. Sterowanie głosowe jest obsługiwane przez oprogramowanie Samsung Bixby 2.0 i Asystent Google (Google Home). Asystent Google nie jest dostępny w niektórych językach i krajach. Google jest znakiem handlowym Google LLC.

Niski poziom hałasu WindFree™

Modele WindFree™ Elite, Avant i Comfort działają przy bardzo niskim poziomie hałasu wynoszącym zaledwie 16 dB(A)^{1,2} w najniższym ustawieniu, podczas gdy tryb WindFree™ działa przy zaledwie 23 dB(A)^{1,2} – wciąż ciszej niż typowa biblioteka 40 dB(A). Zapewnia to spokojne i niezakłócone środowisko, dzięki czemu seria produktów WindFree™ jest idealna do sypialni i cichych miejsc.

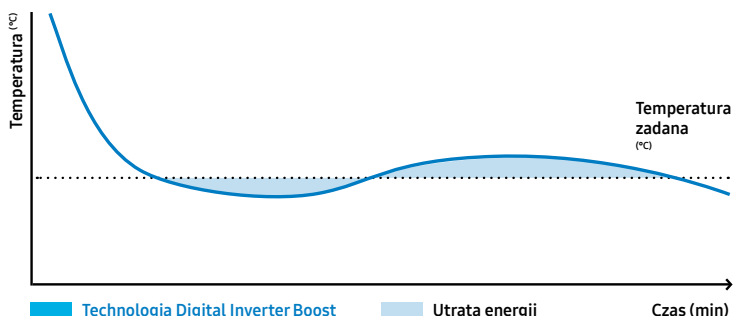


¹ Testowane w przestrzeni akustycznej, mierzone w odległości 1 metra.

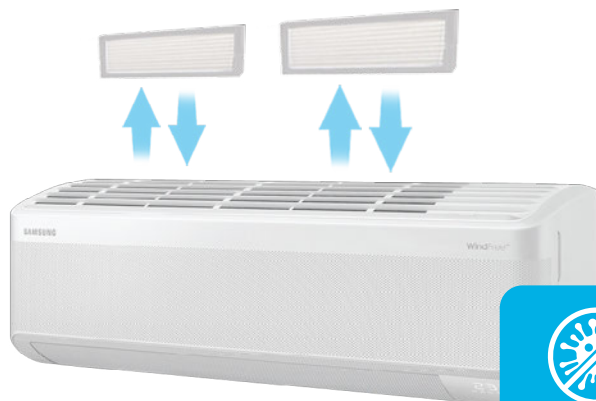
² Dotyczy tylko jednostek wewnętrznych WindFree™ 2/2,5/3,5 kW.

Tryb AI Energy wysokowydajnej podwójnej rotacyjnej sprężarki

Sprężarka wykorzystuje AI¹ do analizy wzorców użytkownika przez użytkownika wraz z temperaturą wewnętrzną/zewnętrzną i wilgotnością, aby działać w bardziej precyzyjny sposób. Tryb AI Energy będzie redukować zużycie energii, poświęcając komfort w pomieszczeniu przy maksymalnej różnicy temperatur wynoszącej 2°C od nastawy. Tryb AI Energy¹ uczy się wzorców i dostosowuje temperatury z wyprzedzeniem, aby zmniejszyć niepotrzebne zużycie.



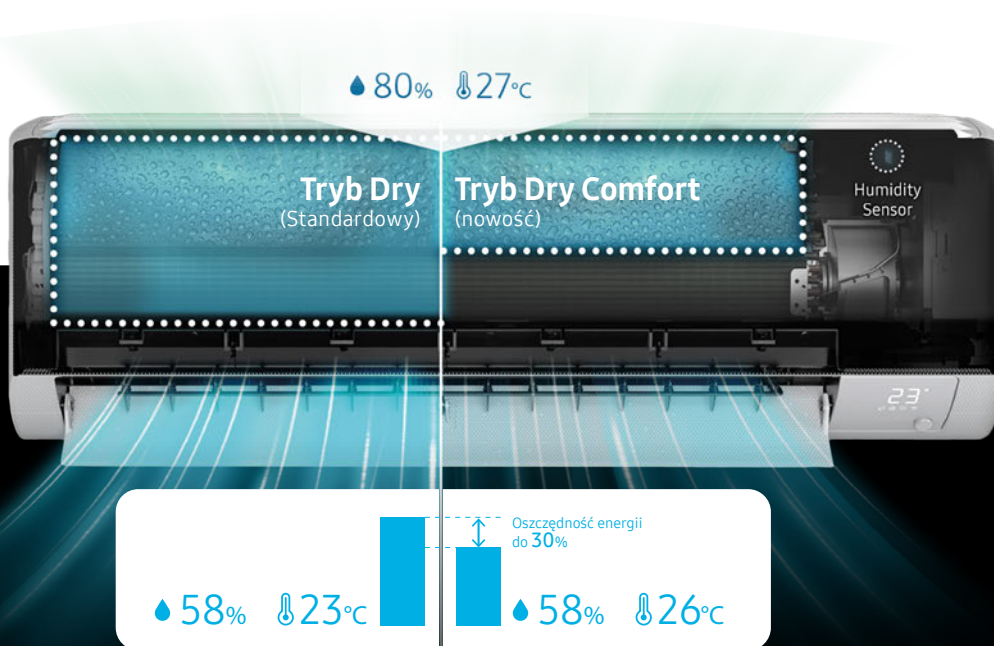
¹ Tryb AI Energy może działać tylko wtedy, gdy włączony jest AI Comfort. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy.



Filtr Tri-Care

Filtr Tri-Care¹ utrzymuje powietrze w czystszej formie i podtrzymuje parametry działania wymiennika ciepła. Trzy warstwy obejmują filtr o dużej gęstości, który zbiera duże cząstki domowego kurzu, włókna i sierść. Ponadto posiada filtr z powłoką zeolitową, która wychwytuje drobny pył i pomaga zredukować określone rodzaje wirusów, bakterii i alergenów w powietrzu^{2,3}.

¹ Dotyczy wyłącznie modeli WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2 i WindFree™ Avant Black.
² Zweryfikowane przez laboratorium Intertek przy użyciu próbek testowych firmy Samsung AR9500T w warunkach ciągłego przepływu powietrza (zgodnie z protokołem KS K 0693:2016 przy użyciu bakteriofaga MS2 ATCC 15597-B1 i szczepu Escherichia coli C3000 ATCC 15597) i antywirusowego filtra Tri-Care (wg kryteriów testowych określonych przez firmę Samsung przy użyciu Staphylococcus aureus ATCC 6538 i Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).
³ Zweryfikowane przez laboratorium Intertek i przy użyciu próbek testowych Fiti firmy Samsung AR9500T w warunkach ciągłego przepływu. Standardem testowym jest KS K 0693:2016, przy użyciu bakterii Staphylococcus aureus ATCC 6538 i Klebsiella pneumoniae ATCC 4352.



Dry Comfort¹

Funkcja ta pomaga zmniejszyć wilgotność w pomieszczeniach bez tworzenia bardzo zimnego powietrza, które powoduje dyskomfort. Pozwala precyzyjnie dostosować częstotliwość pracy sprężarki i ilość czynnika chłodniczego, oszczędzając energię i zapewniając komfort.

Funkcja ta jest skuteczna głównie w przypadku wysokiej wilgotności powietrza w pomieszczeniach, gdzie konieczne jest unikanie zimnego nawiewu, ale jednocześnie osuszanie powietrza w pomieszczeniach, co jest często spotykane w południowej Europie w pobliżu oceanu.

¹ Funkcja Dry comfort dostępna jest we wszystkich krajach, w których zamontowane są jednostki WindFree™. Jednak korzyści płynące z tej funkcji stanowią większą wartość w wilgotnym i tropikalnym klimacie.

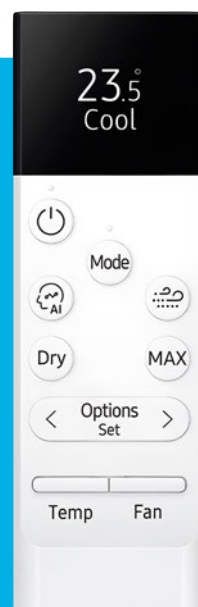
² Na podstawie wewnętrznych testów firmy Samsung osiągnięto oszczędność 30% przy temperaturze 25°C i wilgotności 60%. Czas osuszania może się wydłużyć. Wyniki mogą się różnić w zależności od rzeczywistych warunków użytkowania.

Sterownik zdalny SolarCell

Nowy sterownik zdalny SolarCell¹ koncentruje się na innowacyjnym ładowaniu, smukłej konstrukcji i łatwej obsłudze. Sterownik zdalny SolarCell nie wymaga baterii; zamiast tego z tyłu sterownika znajdują się panel słoneczny, który umożliwia ładowanie poprzez wystawienie go na bezpośrednie działanie światła. Jedna w pełni naładowana bateria może wystarczyć nawet na dwa lata, co czyni ją ekonomiczną alternatywą dla baterii jednorazowych. Ponadto na spodzie pilota znajduje się port USB-C, który umożliwia szybkie ładowanie. Posiada on lepszy uchwyt, łatwiejsze sterowanie przyciskami, duży wyświetlacz OLED i jest lekki².

¹ Sterownik zdalny SolarCell jest sprzedawany w zestawie z modelami WindFree™ Elite i WindFree™ S2 oraz Cebu S2.

² W porównaniu do konwencjonalnych zdalnych sterowników na podczerwień, np. AR-EH03.



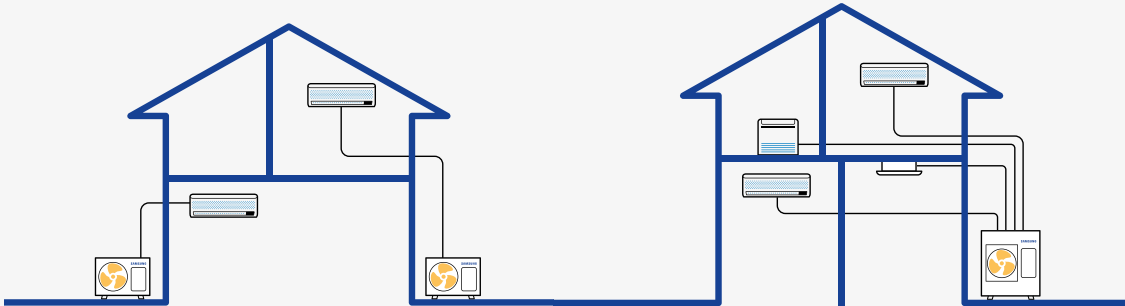


WindFree™ Elite AR70F**CAAWNEU

Rozwiązania	Moc (kW)	2	2,5	3,5
 Single Split (RAC) AR70F**CAAWXEU	2,5 / 3,5		•	•
 Multi Split (FJM) AJ**TXJ*KG/EU	4 / 5 / 5,2 / 6,8 / 8 / 10	•	•	•

Schemat systemów Single Split + Multi Split

Każdy system klimatyzacji wymaga zarówno jednostki wewnętrznej, jak i zewnętrznej. W zależności od wybranego systemu do tej samej jednostki zewnętrznej można podłączyć wiele jednostek wewnętrznych. System, który jest odpowiedni dla Ciebie, zależy od Twoich potrzeb, Twojego domu i sposobu jego budowy.



Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny SolarCell (w zestawie)



Zaawansowany sterownik przewodowy¹

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN



Sterownik uproszczony¹

MWR-SH00N



Sterownik dotykowy¹

MWR-SH11N

¹ Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.

			Jednostka wewnętrzna	AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
			Jednostka zewnętrzna	AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Moc					
Moc	Chłodzenie (nominalne)	kW		2,5	3,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW		1,0–4,0	1,0–4,8
	Ogrzewanie przy +7°C	kW		3,2	4,0
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW		0,7–7,1	0,7–7,3
	Ogrzewanie przy –5°C	kW		4,47	5,04
	Ogrzewanie przy –10°C	kW		4,42	4,82
Ogrzewanie przy –15°C			kW	3,79	4,18
Wydajność					
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W		9,5/	8,8/
	Zużycie energii	kWh/a		92	139
	Pdesignc	kW		2,5	3,5
	EER	W/W		4,67	4,07
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP ¹	W/W		5,1/	5,1/
	Zużycie energii	kWh/a		659	659
	Pdesignh (umiarkowany)	kW		2,4	2,4
	COP ¹	W/W		4,74	4,26
Usuwanie wilgoci		l/godz.		1,0	1,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m³/min		11,1	12,1
	Jednostka zewnętrzna	m³/min		45,0	45,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)		56	58
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)		59	62
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)		38/16	40/16
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)		45	46
Temperaturowy zakres pracy	Chłodzenie	°C		–10–46	–10–46
	Ogrzewanie	°C		–15–24	–15–24
Dane elektryczne					
Źródło zasilania		Φ, V, Hz		1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Pobór mocy	Chłodzenie	W		535	860
	Ogrzewanie	W		675	940
Prąd roboczy	Chłodzenie	A		2,8	4,1
	Ogrzewanie	A		3,2	4,4
Wymiary					
Wymiary netto (Szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm		889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Jednostka zewnętrzna	mm		790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg		10,5	10,5
	Jednostka zewnętrzna	kg		30,7	30,7
Czynnik chłodniczy					
Czynnik chłodniczy	Typ			R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)	
	Napętnienie fabryczne (do 7,5 m)	kg		0,97	0,97
	Napętnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e		0,65	0,65
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m		15	15
Podłączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	Ø, mm (cale)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Długość rury	Min./Maks. (ODU do IDU)	m		3/20	3/20
Wysokość rury	Maks.	m		10	10
Podłączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	Ø, mm		Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
Funkcje					
Przepływ powietrza	Chłodzenie WindFree™			●	●
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)			Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu powietrza (w lewo/w prawo)			Automatycznie	Automatycznie
Oczyszczanie powietrza	Automatyczna prędkość wentylatora			●	●
	Filtr Tri-Care			●	●
	Filtr Easy Plus			●	●
	Automatyczne czyszczenie (Self-Cleaning)			●	●
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)			●	●
	AI Auto Comfort z Wi-Fi			●	●
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)			–	–
	Szybkie chłodzenie			●	●
	Good Sleep			●	●
	Eco			●	●
	Osuszanie			●	●
	Wentylacja			●	●
	Cichy			●	●
Inne funkcje	Samsung SmartThings			●	●
	MDS (czujnik ruchu)			●	●
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej			●	●
	Wyświetlacz wł./wyt.	Wyświetlacz 88		●	●
	Sygnał dźwiękowy wł./wyt.			●	●
	Automatyczna zmiana			●	●
	Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)			●	●

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.

SAMSUNG

Odnajdź swój komfort.

Stwórz środowisko idealne dla siebie

Dowiedz się więcej o rozwiązaniach Samsung Climate Solutions na stronie internetowej:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone. Samsung jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd. Specyfikacje i projekty mogą ulec zmianie bez uprzedzenia oraz mogą zawierać informacje wstępne. Wagi i wymiary niemetryczne są wartościami przybliżonymi. Wszystkie dane zostały uznane za poprawne w momencie tworzenia. Samsung nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. Niektóre ilustracje mogą być modyfikowane cyfrowo. Wszystkie marki, produkty, nazwy usług i logotypy są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich właścicieli i są niniejszym uznane i zatwierdzone.



Firma Samsung Electronics Co., Ltd. uczestniczy w programie certyfikacji Eurovent (ECP) dla klimatyzatorów (AC), zmiennego przepływu czynnika chłodniczego (VRF) i pompy ciepła w układzie cieczowym (LCP-HP). Aby potwierdzić ciągłość obowiązywania certyfikatu, odwiedź stronę: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol

P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol

+31 (0)8 81 41 61 00

Holandia